



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Cátedra UNESCO  
Tecnologías de apoyo para  
la Inclusión Educativa



## REVISTA

### JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA:

En el camino de la investigación

# EL CALENTAMIENTO GLOBAL, UNA REALIDAD QUE NOS AFECTA A TODOS

Karla Carolina Oleas Espinoza



**Karla Carolina Oleas Espinoza**, tengo 16 años de edad, actualmente curso el segundo año de Bachillerato «C» en la Unidad Educativa Sagrados Corazones. Me gusta pintar y leer. Al redactar este artículo busco crear conciencia sobre la situación actual del planeta Tierra, para de esta manera alentar a una mejoría de esta devastadora realidad que nos concierne a todos.

## Resumen

El calentamiento global es una problemática realidad que afecta a todos los organismos que habitan sobre la Tierra. Los causantes de todo esto somos nosotros, ya que con nuestras acciones destruimos el planeta y el precio de esto lo llegan a pagar distintas especies y ecosistemas. Las soluciones gubernamentales y a gran escala son lo mejor para detener esta grave problemática, pero las soluciones individuales también aportan. No podemos volver atrás, pero todavía somos capaces de cambiar a partir de ahora, parar de causar daño e

intentar reparar el perjuicio ya hecho en el medioambiente.

**Palabras clave:** calentamiento global, cambio climático, gases de efecto invernadero, efectos ambientales, soluciones

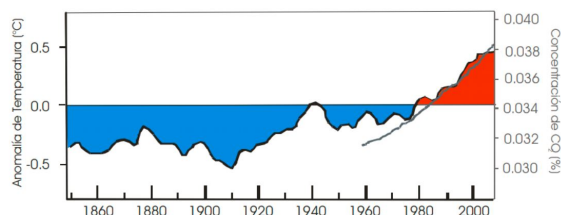
## Explicación del tema

«El mundo no será destruido por quienes hacen el mal, sino por quienes lo observan sin hacer nada».

Albert Einstein

El cambio climático, el calentamiento global y los gases de efecto invernadero son términos un tanto extraños, van de la mano en su desarrollo ya que no existe uno sin la ayuda del otro. Podemos decir que los seres humanos somos una parte fundamental de su existencia y crecimiento, es en nosotros que yacen las causas y el incremento de los mismos. Somos las personas las causantes de la crisis ambiental y pensamos errónea e ingenuamente que la única que saldrá herida es la Tierra, cuando en realidad con el fin de ella está nuestro propio final y entonces, ¿ahora estás interesado sobre esta realidad?

El calentamiento global es el fenómeno del incremento de temperatura reciente, el cual va junto al incremento del CO<sub>2</sub> atmosférico, lo que indica que su causa es una intensificación del efecto invernadero. Por el contrario, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) dice que: «El cambio climático es directa o indirectamente atribuible a las actividades humanas» [1]. Con estas claras definiciones, podemos proseguir a las causas de las mismas.



**Figura 1.** Anomalía de la temperatura global con referencia al promedio entre los años 1961 a 1990.

Fuente: Autora

Es el resultado de la tala de bosques, minería, mal uso de suelos, falta de atención ante la desaparición de especies, la sobrepoblación, extinción, uso excesivo de combustibles fósiles y el mal uso de los recursos renovables. Así como los efectos dejados por las guerras y las industrias agresivas al medioambiente [2]. Todas estas causas yacen en la conciencia social, en este caso, en la falta de la misma. Si todos tuviéramos el raciocinio y la comprensión para entender el problema que nace de nuestros actos, los mismos no sucederían. ¿Y si pensáramos en lo que nuestros actos provocan será que pararíamos de realizarlos.

El calentamiento global ocasionado por el efecto invernadero es la causa del aumento del nivel del mar,

la reducción de nieve y hielo y los cambios en las tendencias de las lluvias, lo cual afecta a los sistemas naturales, hidrológicos y biológicos, la calidad del agua y la productividad agrícola y forestal [3]. En pocas palabras estamos en contra de la vida y a favor de la comodidad, estamos destruyendo toda la existencia sobre la Tierra por vivir confortablemente y no pensamos que el «bienestar» que nos estamos dando, llegará a devastarnos. Todos vemos cómo el mundo se acaba lentamente frente a nuestros ojos, pero muy pocos hacen algo para tratar de evitarlo, en realidad, ¿qué podemos hacer?



**Figura 2.** Fotografías del retroceso del Glaciar Rhône, Suiza, la primera de 1906 y la segunda de 2003r

Fuente: Autora

Como individuos no podemos quedarnos parados frente a esta gran y amenazante realidad, aunque lo preferible y más recomendable sean soluciones gubernamentales y a gran escala, también debemos hacer nuestra parte desde casa, aportar ya sean pequeños granos a la existencia de nosotros mismos, de todos los que habitan el planeta y de la Tierra en sí. Para eso se proponen algunas acciones: Se debe aprovechar la iluminación natural, utilizar lámparas de bajo consumo, apagar la luz eléctrica, un adecuado aislamiento de muros, el termostato debe situarse en torno a los 25 °C para ahorrar el 8 % de energía, consumir equipos

que cumplan la normativa ahorradora de energía, apagar el ordenador si no se va a utilizar, utilizar papel reciclado sin cloro, usar transporte colectivo, impulsar la creación de ciudades verdes, etc.

## Conclusiones

La crisis ambiental es el resultado de la interacción irresponsable del hombre con la naturaleza. Esto es ilógico porque es la propia naturaleza la fuente primordial de la vida y el desarrollo humanos. El tiempo se está agotando y no podemos volver atrás, pero todavía podemos cambiar a partir de ahora, parar de causar daño e intentar reparar el perjuicio ya hecho, no desaprovechemos esta oportunidad, hagamos las cosas diferentes, mejoremos. Y tú, ahora que sabes esta situación, ¿harás algo para cambiarla?

## Referencias

- [1] Convención Marco sobre el Cambio Climático (CMCC) citado en Cordero, D. G. (2012, 7 octubre). El cambio climático. Intec. [shorturl.at/vAGR3](http://shorturl.at/vAGR3)
- [2] E. Reynosa. (2015). Acta Académica - Crisis ambiental global. Causas, consecuencias y soluciones prácticas. Acta Académica. [shorturl.at/qINPQ](http://shorturl.at/qINPQ)
- [3] J. L. Useros. (2013). El cambio climático: sus causas y efectos medioambientales. Dialnet. [shorturl.at/kwKNO](http://shorturl.at/kwKNO)
- [4] M. Caballero, S. Lozano y B. Ortega. (2007). Efecto invernadero, calentamiento global y cambio climático: una perspectiva desde las ciencias de la tierra. Revista Digital Universitaria, 8(10), 3-5. [shorturl.at/cBH29](http://shorturl.at/cBH29)